

Folicur



Hoiatus! Ettevaatust

Taimekaitsevahend Fungitsiid

Kasutusala: Ennetava ja raviva mõjuga süsteemne fungitsiid lehti ja viljapead kahjustavate haiguste tõrjeks suvi- ja talinisul, suvi- ja taliodral; seenhaiguste tõrjeks ja kasvu reguleerimiseks suvi- ja talirapsil ning suvi- ja talirüpsil.

Eesti reg nr.: 0019/19.11.04

Toimeaine: tebukonasool 250 g/l

Preparaadi vorm: emulsioon, õli vees

Preparaat sisaldab ohtlikke aineid tebukonasool ja N,N-dimetüüldekanamiid.

Fungitsiidi Folicur võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Pakend: 1 l, 5 l, 15 l

Loa valdaja: Bayer CropScience AG

Valmistaja ja pakkija:

Bayer CropScience AG

Alfred-Nobel str 50,

40789 Monheim

Saksamaa

Eestisse toimetajad ja turustajad:

AS Baltic Agro, Peterburi tee 44, 11415 Tallinn, tel.: 6062260

Scandagra Eesti, Tähe 13, 71012 Viljandi, tel.: 435 4333

Baltchem OÜ, Kärberi 4-164, 13812 Tallinn, tel.: 58143080

AS Oilseeds Trade, Humala 2, 10617 Tallinn, tel. 6577850

Schetelig EV AS, Loomäe tee 11, Lehmja küla, Rae vald, 75306 Harjumaa, tel.: 6512950

Litagra OÜ, Aardla 25E, 50110 Tartu, tel.: 53065910

Põllumeeste Ühistu Kevili, Teguri 37 B, 50107 Tartu, tel. 53442630

Partii number ja valmistamise kuupäev: vaata pakendilt

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.

P261 Vältida pihustatud aine sissehingamist.

P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSKESKUSE või arstiga.

P391 Mahavoolanud aine kokku koguda.

P405 Hoida luku taga.

P501 Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt Eesti Vabariigis kehtivatele eeskirjadele.

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide).

Esmaabi: Kannatanu viia ohutsoonist eemale. Teadvusekaotuse ohu puhul asetada/transportida stabiilses, külili asendis. Eemaldada kohe preparaadiga kokkupuutunud või läbiimbunud riided.

Sissehingamisel: Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida soojas ning lasta puhata. Pöörduda koheselt arsti poole.

Kokkupuutel nahaga: Pesta koheselt rohke vee ja seebiga, võimalusel polüetüleenglükool 400-ga, lõpuks loputada veega. Nahaärrituse tekkimisel ja püsimisel pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel: Loputada otsekohe rohke veega, ka silmalaugude alt, vähemalt 15 min. eemaldada kontaktläätsed (kui on) esimese 5 minuti möödumisel ning jätkata loputamist. Pöörduda kohe silmaarsti poole.

Allaneelamisel: Loputada suud veega. MITTE esile kutsuda oksendamist.. Pöörduda koheselt arsti poole.

Esmaabi:

Sümptomaahtiline.

Maoloputust võib suurema kemikaalikoguse allaneelamisel teha ainult kuni 2 tunni möödumiseni õnnetusest. Soovitav on manustada aktiveeritud sütt ja naatriumsulfaati.

Hädaabi telefon: 112.

Hoiustamine: Hoida ainult originaalpakendis, varustatuna etiketiga, tihedalt suletuna, ohutus, jahedas, kuivas, hästiventileeritavas lukustatud kohas. Hoida eemal otsesest päikesekiirgusest ja vältida külmumist. Tootja tagab õigel temperatuuril ja nõuetekohastes tingimustes hoiustatud preparaadi säilivuse vähemalt 2 aastat valmistamisest. Ärge laduge konteinereid kõrgematesse virnadesse kui 2 m, et vältida toote kahjustamist.

Pakendi purunemisel: Katta väljavoolanud preparaati liiva, saepuru või muu absorbendiga kuni segu on täielikult läbi imunud. Seejärel koguda segu spetsiaalse markeeringuga anumasse ja viia ohtlike jäätmete käitlejale.

Pakendite kahjutustamine: Taara korduvkasutamine on keelatud. Kohe pärast tühjendamist loputada taara vähemalt kolm korda puhta veega ja loputusvesi lisada valmistatavasse töölahusesse. Loputatud taara muuta kasutuskõlbatuks ja viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.

Keskkonnaohtlikkus: Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara-ja aparatuuri pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni. Traktoripritsi täitmisel lahtisest veekogust ei tohi kasutada pritsi oma täitmisseadmeid.

Fungitsiidi Folicur on lubatud kasutada taimede õitsemise ajal. Pritsitakse hommiku- ja õhtutundidel, kui mesilaste ja teiste kasulike putukate lendlus on lõppenud.

Ohutusnõuded: Säilitamisel, veol ja kasutamisel tuleb täita hügieeni ja ohutustehnika üldnõudeid. Isikukaitsevahendid tuleb kasutamise järel hoolikalt puhastada.

Toimeviis:

Folicur on laia toimespektriga süsteemne fungitsiid. Toimeaine tebukonasool imendub taime rohelistesse osadesse ühe tunni jooksu ning preparaati on seejärel vihmakindel. Folicur mõjub nii profülaktiliselt kui ravivalts ning kaitseb taimi mitme nädala vältel. Parim tulemus saadakse, kui pritsitakse haiguse varajases arengustaadiumis, profülaktiliselt. Folicur kaitseb tõhusalt ka viljapeadele lööbivate fusarioosituvede eest.

Teraviljade toimespekter:

Tali- ja suvinisu:

- Lehti nakatavad haigused:
 - o Helelaiksus lehtedel (*Mycosphaerella graminicola*)
 - o Helelaiksus viljapeadel (*Leptosphaeria nodorum*)
 - o Nisu-pruunlaiksus (*Pyrenophora tritici-repentis*)
 - o Kõrreliste jahukaste (*Blumeria graminis*)
 - o Nisu kollane rooste (*Puccinia striiformis*)
 - o Pruunrooste (*Puccinia recondita*)
- Viljapea haigused:
 - o Fusarioos (*Fusarium spp.* – *F. graminearum*, *F. culmorum*, *F. avenaceum*, *Monographella nivalis*)
 - o Helelaiksus viljapeadel (*Septoria nodorum*)
 - o Kõrreliste jahukaste (*Blumeria graminis*)

Tali- ja suviuder:

- Viljapea haigused:
 - o Fusarioos (*Fusarium spp.* – *F. graminearum*, *F. culmorum*, *F. avenaceum*, *Monographella nivalis*)
 - o Kõrreliste jahukaste (*Blumeria graminis*)

Kasutusjuhend:

Pritsitakse ainult üks kord, vahemikus õitsemise algusest kuni õitsemise keskpaigani (BBCH 61-65) vastavalt haiguse lööbimise riskile. Tõrje on kõige tõhusam, kui haigustõrjet tehakse enne haiguse nähtavat lööbimist taimetele või hiljemalt esimeste haigustunnuste ilmunisel.

Kulunorm on 0,75 – 1,0 l/ha.

Märkus:

Folicur'i kasutamisel fusarioosi vastu takistab preparaati ka tungaltera ja alternarioosi levikut.

Tali - ja suvirapsil, tali- ja suvirüpsi toimespekter:

- o Ristõieliste kuivlaiksus (*Alternaria brassicae*)
- o Ristõieliste valgemädanik (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- o Ristõieliste mustmädanik e foomos (*Leptosphaeria maculans*)
- o Tsülindrosporioos (*Pyrenopeziza brassicae*)
- o Hahkhallitus (*Botrytis cinerea*)

Kasutusjuhend

Kulunorm:

Talirapsi ja –rüpsi pritsimisel sügisel 0,5 l/ha.

Tali- ja suvirapsi ning –rüpsi pritsimisel kevadel ja/või suvel 1,0 l/ha.

Kasutusaeg haiguste tõrjumiseks:

- Tsülindrosporioosi ja foomosi e mustmädaniku tõrjeks pritsitakse esimeste haigustunnuste ilmunisel alates rapsi 4 lehe faasist kuni õitsemise alguseni (BBCH 14-60).
- Foomosi tõrjumiseks talirapsil ja –rüpsil on põhiline tõrjeaeg sügisel, alates rapsi nelja lehe faasist (BBCH 14-19).
- Kuivlaiksuse tõrjeks pritsitakse esimeste haigustunnuste ilmunisel alates rapsi 4 lehe faasist kuni täisõitsemiseni (BBCH 14-65). Kuivlaiksuse saaki kahjustav mõju seisneb kõtrade nakkumises, mis põhjustab seemnete enneaegset varisemist. Kõtrade kaitseks on parima aeg pritsida õitsemise ajal.
- Valgemädaniku ja hahkhallituse vastu pritsitakse tavaliselt rapsi õitsemise keskel, kui esimesed rapsi kollased õielehed hakkavad langema (BBCH 65).

Kasutusaeg rapsi ja rüpsi kasvu reguleerimiseks:

- Talirapsi ja -rüpsi pritsitakse sügisel juurekava arengu stimuleerimiseks ning rapsi varre kasvu pidurdamiseks. Pritsitakse rapsi ja rüpsi 5 - 6 lehe faasis (BBCH 15-16) kulunormiga 0,5 l/ha.
- Kevadel võib 30 - 50 cm kõrgust talirapsi ja rüpsi (BBCH 39-55) pritsida külgvõrsete kasvu hoogustamiseks, lamandumiskindluse tõstmiseks ja rapsi õitsemise ühtlustamiseks kulunormiga 1,0 l/ha.

- Suvirapsi ja –rüpsi pritsitakse kevadel, kui raps on 30 - 50 cm kõrge (BBCH 39-55) külgvõrsete kasvu hoogustamiseks, lamandumiskindluse tõstmiseks ja rapsi õitsemise ühtlustamiseks kulunormiga 1,0 l/ha.

Teravilja on lubatud pritsida üks kord kasvuperioodi vältel.

Rapsi ja rüpsi on lubatud pritsida [sõltumata kasutamise eesmärgist kokku](#) kaks korda kasvuperioodi vältel.

Ooteaeg

tali- ja suvinisul, tali- ja suviödrale 35 päeva;
suvirapsil ja -rüpsil, talirapsil ja -rüpsil: 56 päeva.

Vee kulu on kõikidel pritsimistel 200-400 l/ha.

Vihmakindlus: 1 tund, kuni pritsimislahus on lehtedel kuivanud.

Õhutemperatuur pritsimise ajal:

- Rapsi kasvu reguleerimiseks ja talvekindluse tõstmiseks temperatuuripiirangut ei ole. Oluline on, et taimedel toimuks pritsimise ajal normaalne ainevahetus.
- Tõhusaks haigustõrjeks on vajalik +12 °C.

Märkused

Folicur'i kasutamisel soovitatud kulunormil ei ole preparaat taimedele kahjulik. Ebasoodsate ilmastikutingimuste ajal kasutamine (nt õhutemperatuur üle +25 °C, madal suhteline õhuniiskus) võib põhjustada kultuurtaimedel kerget värvuse muutust, mis kaob mõne päeva jooksul ning ei avalda saagi moodustumisele negatiivset mõju.

Folicur'i kasutamisel öökülmade perioodil võivad talirapsi lehed värvuda violetseks. Värvus normaliseerub mõne päeva jooksul. Taimede talvekindlusele värvimuutus negatiivset mõju ei avalda.

Resistentsuse vältimise abinõud

On teada, et haigustekitajatel võib sarnase toimemehhanismiga fungitsiidide sagedasel kasutamisel toimeainete suhtes välja areneda resistentsus (vastuvõtlikkus väheneb). Fungitsiid Folicur sisaldab toimeainet tebukonasool, mis kuulub triasoolide keemilisse klassi – (DMI gruppi), FRAC kood G1, resistentsuse tekkimise tõenäosust hinnatakse „keskmiseks“ (FRAC Code nimekiri 2010).

Et ennetada haigustekitaja muutumist fungitsiidi suhtes resistentseks, soovib Bayer CropScience:

- Pidada kinni etiketil soovitatud kasutusaegadest, mitte pritsida hilisemas faasis;
- Vältige ravivat pritsimist, kui haigus on juba nähtavalt taimetele lööbinud;
- Kasutage soovitatud kulunormi, ärge alandage normi
- Vähendage haiguste survet kõikide võimalike integreeritud haigustõrjes soovitatud ennetusmeetoditega.

Segatavus teiste preparaatidega: Folicur'i võib kasutada paagisegus enamiku fungitsiidide, herbitsiidide, insektitsiididega ja vedelväetistega. Segude valmistamisel valatakse Folicur paaki viimasena, kui segupartneri kasutusjuhend ei ütle teisiti. Soovitatav on paagisegu sobivust eelnevalt katsetada. Küsimuste tekkimisel pöörduge bager CropScience esindaja poole.

Pritsimislahuse valmistamine: Enne pritsimislahuse valmistamist veendu, et prits, pihustid jt osad oleksid puhtad. Täida pritsi paak esmalt kolmandiku kuni poole vajamineva vee kogusega, lisa preparaat, sega hoolikalt ja seejärel lisa ülejäänud vee kogus. Valmistatud pritsimislahust kasutada kohe ilma vaheaegasid tegemata ja seejuures peab kindlasti töötama pritsi lahusesegisti. Pritsimislahust valmistada ainult vajaminev kogus. Kasutatud taara loputada 3 korda puhta veega ja loputusvesi lisada valmistatavasse pritsimislahusesse.

Pritsimistehnoloogia: Enne tööleasumist kontrollida paagi puhtust, torude, pihustite ja pritsi korrasolekut. Kui pritsiga on enne pritsitud teisi aineid, tuleb ta enne kasutamist hoolikalt läbi pesta. Pritsitakse tuulevaikse ilmaga (tuult kuni 4 m/s), vältides preparaadi kandumist naabruses asuvatele kultuuridele.

Pritsi puhastamine: Pärast töö lõpetamist pesta prits, voolikud ning pihustid hoolikalt vee ning spetsiaalse pesuvahendiga.

Tähelepanu !

Firma tagab kinnises tehasepakendis oleva preparaadi kvaliteedi ning toimeainete õige sisalduse. Firma ei vastuta erinevate tõrjetulemuste ja tekkinud kahjustuste eest, mille on põhjustanud vale kasutus ja faktorid, mida preparaadi registreerimisel ja kaubastamisel polnud võimalik ette näha.

®=registreeritud kaubamärk kuulub firmale BayerCropScience AG